

Title (en)

Device for protecting a person sitting on a seat, seat and vehicle

Title (de)

Schutzvorrichtung für einen Fahrzeuginsassen auf einem Sitz, entsprechender Sitz und entsprechendes Fahrzeug

Title (fr)

Dispositif de protection d'un individu assis sur un siège, siège et véhicule

Publication

EP 2671802 A2 20131211 (FR)

Application

EP 13001781 A 20130408

Priority

FR 1201635 A 20120606

Abstract (en)

The device has a retention harness i.e. seat belt, comprising a left shoulder strap (6) and a right shoulder strap (7). A neck cushion (15) is fixed at a head part and comprises a left side inflatable part and a right side inflatable part. The left and right sides inflatable parts have upper side cushions (22, 27) that are fixed at a slip part (70). A reserve unit retains laterally the upper side cushions and comprises a tether strap fixed on an external surface of the upper side cushions, where the reserve unit has a fastening unit for fastening the tether strap with the head part. An independent claim is also included for a seat.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif de protection (10) d'un individu ayant une tête (35) portant un ensemble d'organes gonflables de protection incluant un coussin de nuque (15) ainsi qu'un moyen latéral gonflable gauche (20) et un moyen latéral gonflable droit (25), ledit coussin de nuque (15) étant fixé à la tête (35) et communiquant avec chaque moyen latéral gonflable (20, 25), chaque moyen latéral gonflable (20, 25) ayant un coussin latéral supérieur (22, 27) fixé à un moyen de glissement (70), chaque coussin latéral supérieur (22, 27) comportant une surface interne (S1) apte à être en contact avec une tête et une surface externe (S2) opposée à la surface interne (S1). Le dispositif de protection (10) possède un moyen de retenue (100) pour retenir latéralement lesdits coussins latéraux supérieurs (22, 27), ledit moyen de retenue (100) comportant une sangle de retenue (110) accolée à la surface externe (S2) desdits coussins latéraux supérieurs (22, 27), ledit moyen de retenue (100) ayant un dispositif de fixation (120) de ladite sangle de retenue (110) à la tête (35).

IPC 8 full level

B64D 25/06 (2006.01); **B60N 2/48** (2006.01); **B60R 21/18** (2006.01); **B60R 21/201** (2011.01); **B60R 21/207** (2006.01); **B60R 22/00** (2006.01); **B60R 22/02** (2006.01); **B64D 11/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B60N 2/888 (2018.01); **B60R 21/18** (2013.01); **B60R 21/207** (2013.01); **B64D 11/06205** (2014.12); **B64D 25/06** (2013.01); **B60R 2022/027** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 7665761 B1 20100223 - GREEN THOMAS J [US], et al
- US 2007001435 A1 20070104 - GRAY MARK F [US], et al
- WO 2012013985 A1 20120202 - MARTIN BAKER AIRCRAFT CO LTD [GB], et al
- EP 0592815 A1 19940420 - AUDI AG [DE]
- EP 1818222 A1 20070815 - TOYOTA MOTOR CO LTD [JP], et al
- EP 1987991 A1 20081105 - TOYOTA MOTOR CO LTD [JP]
- WO 2006133739 A1 20061221 - DALPHI METAL ESPANA SA [ES], et al
- JP 2007276514 A 20071025 - NISSAN MOTOR
- DE 102009040641 A1 20100415 - TAKATA PETRI AG [DE]
- DE 102008028653 A1 20091224 - SCHMITZ JOSEF [DE]

Cited by

CN112937491A; US10336278B2; EP2918498A1; US9745065B2

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2671802 A2 20131211; **EP 2671802 A3 20150701**; **EP 2671802 B1 20160525**; FR 2991644 A1 20131213; FR 2991644 B1 20140704

DOCDB simple family (application)

EP 13001781 A 20130408; FR 1201635 A 20120606